

6941AX Netzkabel – BS5467, XLPE, AWA, PVC – 50 mm² bis 1000 mm²



Beschreibung

Allgemeines einadriges Steuer-/Stromkabel für feste Verdrahtungen und Stromnetze. Geeignet für den Einsatz unterirdisch, im Innen- und Außenbereich in Kabelkanälen. Dieses Kabel ist BASEC-zugelassen.

Principais funcionalidades



Nennspannung
600/1000 Volt



Mindestbiegeradius
8 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
BS EN 60332-1-2



Temperaturgrenzen
Fest: -25 °C bis +90 °C

Kernfarben

Single Kern: 50mm² – 1000mm²

(* Please note 50mm² and 70mm² sizes are not Basec Approved)

Isolierung: Braun

Äußere Hülle: Schwarz

Padrões

- BS EN/IEC 60228
- BS5467
- BS EN/IEC 60332-1-2

Construção

- **Leiter:** Klasse 2 Kupferlitzenleiter
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Einbettung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Panzerung:** Aluminiumdrahtarmierung (AWA)
- **Außenmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Hülle Farbe:** Schwarz

QA-Labor

Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO₂-Emissionen.



ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

ecovadis

6941AX Netzkabel – BS5467, XLPE, AWA, PVC – 50 mm² bis 1000 mm – Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Trefoil Cleat	Nylon Cleat Size	Nylon A2	Brass A2
6941AX50	50	1	19/1.78	17.7	638	NONE	0.7	25	20
6941AX70	70	1	19/2.14	19.6	891	NONE	0.8	32	25
6941AX95	95	1	19/2.52	21.5	1166	NONE	0.9	32	25
6941AX120	120	1	37/2.03	23.1	1412	NONE	1	32	25
6941AX150	150	1	37/2.25	26	1800	NONE	1.1	40	32
6941AX185	185	1	37/2.52	28	2200	TASB04	1.2	40	32
6941AX240	240	1	61/2.25	32	2800	TASB06	1.4	50S	40
6941AX300	300	1	61/2.52	33	3400	TASB06	1.4	50S	40
6941AX400	400	1	61/2.85	38	4450	TASB10	1.6	50	40
6941AX500	500	1	61/3.20	43	5550	TASB13	1.8	63S	50S
6941AX630	630	1	127/2.52	47	7100	TASB15	2	63S	50
6941AX800	800	1	127/2.85	55	9200	TASB20	TC9	75S	63S
6941AX1000	1000	1	127/3.20	58.8	11270	TASB20	TC10	75S	63S

TABLE 4E3A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (Amps)

Ambient temperature: 30°C
Conductor operating temperature: 90°C

Conductor cross sectional area	Reference Method C (clipped direct)		Reference Method F (in free air or on a perforated cable tray, horizontal or vertical)								
	Touching		Touching			Spaced by one cable diameter					
	2 cables, single phase AC or DC flat	3 or 4 cables, three phase AC flat	2 cables, single phase AC or DC flat	3 cables, three phase AC flat	4 cables, three phase AC Trefoil	2 cables, DC		2 cables, single-phase AC		3 or 4 cables, three-phase AC	
						Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
(mm ²)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
50	237	220	253	232	222	284	270	282	266	288	266
70	303	277	322	293	285	356	349	357	337	358	331
95	367	333	389	352	346	446	426	436	412	425	393
120	425	383	449	405	402	519	497	504	477	485	449
150	488	437	516	462	463	600	575	566	539	549	510
185	557	496	587	524	529	688	660	643	614	618	574
240	656	579	689	612	625	815	782	749	714	715	666
300	755	662	792	700	720	943	906	842	805	810	755
400	853	717	899	767	815	1137	1094	929	889	848	797
500	962	791	1016	851	918	1314	1266	1032	989	923	871
630	1082	861	1146	935	1027	1528	1474	1139	1092	992	940
800	1170	904	1246	987	1119	1809	1744	1204	1155	1042	978
1000	1261	961	1345	1055	1214	2100	2026	1289	1238	1110	1041

* with or without a protective conductor

1. Where it is intended to connect the cables in this table to equipment or accessories designed to operate at a temperature lower than the maximum operating temperature of the cable, the cables should be rated at the maximum operating temperature of the equipment or accessory (see Regulation 512.1.5).

2. Where it is intended to group a cable in this table with other cables, the cable should be rated at the lowest of the maximum operating temperatures of any of the cables in the group (see Regulation 512.1.5).

TABLE 4E3B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre)

Conductor operating temperature:90°C

Conductor cross-sectional area (mm ²)	2 cables, DC (mV/Alm)	Reference Methods C & F (clipped direct, on tray or in free air)														
		2 cables, single-phase AC						3 or 4 cables, three-phase AC								
		touching (mV/A/m)			spaced* (mV/A/m)			trefoil and touching (mV/A/m)			flat and touching (mV/A/m)			flat and spaced* (mV/A/m)		
		r	x	z	r	x	z	r	x	z	r	x	z	r	x	z
50	0.98	0.99	0.21	1.00	0.98	0.29	1.00	0.86	0.180	0.87	0.84	0.25	0.88	0.84	0.33	0.90
70	0.67	0.68	0.200	0.71	0.69	0.29	0.75	0.59	0.170	0.62	0.60	0.25	0.65	0.62	0.32	0.70
95	0.49	0.51	0.195	0.55	0.53	0.28	0.60	0.44	0.170	0.47	0.46	0.24	0.52	0.49	0.31	0.58
120	0.39	0.41	0.190	0.45	0.43	0.27	0.51	0.35	0.165	0.39	0.38	0.24	0.44	0.41	0.30	0.51
150	0.31	0.33	0.185	0.38	0.36	0.27	0.45	0.29	0.160	0.33	0.31	0.23	0.39	0.34	0.29	0.45
185	0.25	0.27	0.185	0.33	0.30	0.26	0.40	0.23	0.160	0.28	0.26	0.23	0.34	0.29	0.29	0.41
240	0.195	0.21	0.180	0.28	0.24	0.26	0.35	0.180	0.155	0.24	0.21	0.22	0.30	0.24	0.28	0.37
300	0.155	0.170	0.175	0.25	0.195	0.25	0.32	0.145	0.150	0.21	0.170	0.22	0.28	0.20	0.27	0.34
400	0.115	0.145	0.170	0.22	0.180	0.24	0.30	0.125	0.150	0.195	0.160	0.21	0.27	0.20	0.27	0.33
500	0.093	0.125	0.170	0.21	0.165	0.24	0.29	0.105	0.145	0.180	0.145	0.20	0.25	0.190	0.24	0.31
630	0.073	0.105	0.165	0.195	0.150	0.23	0.27	0.092	0.145	0.170	0.135	0.195	0.24	0.175	0.23	0.29
800	0.056	0.090	0.160	0.190	0.145	0.23	0.27	0.086	0.140	0.165	0.130	0.180	0.23	0.175	0.195	0.26
1000	0.045	0.092	0.155	0.180	0.140	0.21	0.25	0.080	0.135	0.155	0.125	0.170	0.21	0.165	0.180	0.24

NOTE: * Spacings larger than one cable diameter will result in a larger voltage drop.

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.